

18.188.2.7.


С Л О В О

О

ПОЛЪЗЪ ФИЗИКИ,

Говоренное во время открытаго
испытанія въ Тобольскомъ Глав-
номъ Народномъ Училищѣ, выш-
шихъ классовъ Учителемъ Тимо-
феемъ Воскресенскимъ.

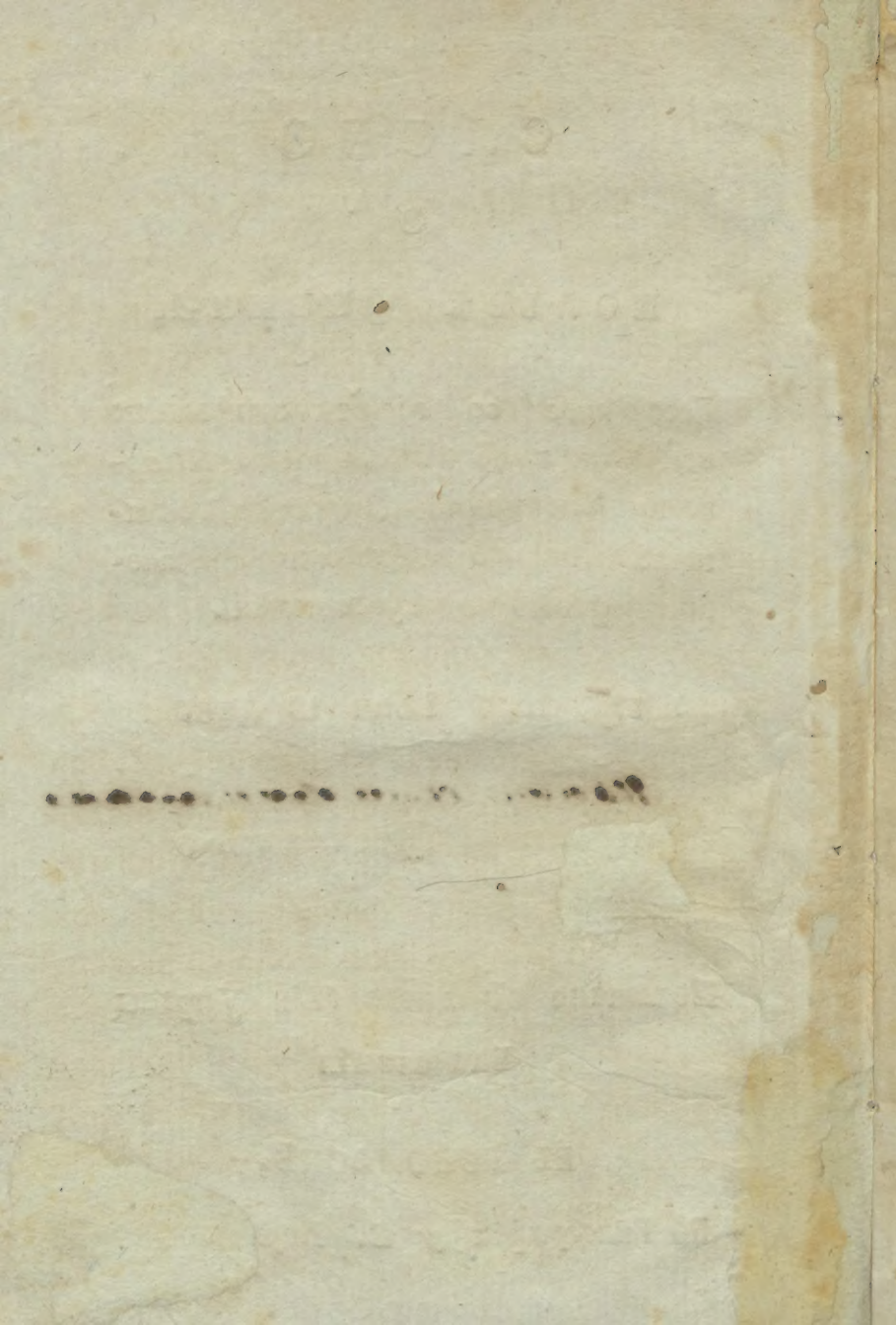
1793 года Іюля 12 дня.

Иванъ Александровичъ


Печатано съ дозволенія Управы
Благочинія

ВЪ ТОБОЛЬСКѢ,

Въ Типографіи у В. Корнильева.



ПОУТЕННОЕ СОБРАНИЕ !

Всякому извѣстно, что намѣреніе и конецъ ВСЕАВГУСТѢЙШЕЙ нашей МОНАРХИНИ въ заведеніи Народныхъ Училищъ, есть просвѣщеніе своихъ подданныхъ. ЕЯ желаніе состоитъ въ томъ, дабы они содѣлались достойными имени человѣка. Но что болѣе его образуетъ и усовершенствуетъ, какъ не науки? Когда мы не рѣдко находимъ великое различіе между тѣмъ, кто умѣетъ только читать и писать, и между тѣмъ, которой и тому не наученъ; то какую же мы должны положить разность между просвѣтившимъ себя науками и простымъ только грамотѣмъ? Она всякому здравомыслящему уму извѣстна, и многіе знаютъ, что науки, столь много выходящія человѣка, полезны, но не

всѣ вѣдаютъ, въ чемъ состоитъ ихъ польза? — Цѣль моего слова не есть говорить о пользѣ всѣхъ наукъ, по тому, что ни силы мои, ни время, ни обстоятельство учиться того не позволяютъ. Но какъ испытаніе съ начала производимо будетъ изъ Физики, то позвольте П. С. при семъ весьма приличномъ къ тому случаю, рассказать въ кратчайшую слышанную мною нѣкогда пользу упомянутой науки. „Физика рассматриваетъ все тѣла, какъ небесныя, такъ и земныя, существующія въ пространствѣ вселенной, и показываетъ ихъ свойства, дѣйствія, страданія, множество, положенія, силы, произведеія, ихъ причины и все, что въ нихъ примѣчая, испытывая и порядочно умествуя, собрать, найти и основательно доказать можно. „ Или короче сказать: она изъясняетъ намъ, что въ природѣ есть — Что оно такое? — Какъ бываетъ? — Для чего или по

какимъ законамъ? — И къ чему? И такъ сколь обширно познаніе естества, безъ коего почти и жизнь наша совершенно благополучна быть не можетъ; споль многоразлична и польза, притекающаго отъ онаго.

Міръ сей наполненъ безчисленнымъ множествомъ многообразныхъ и разнородныхъ существъ. Самое малѣйшее твореніе обращаетъ на себя любопытное вниманіе естествоиспытателя; а Физика открываетъ ему въ ономъ тысячу чудесъ. — Начнемъ мы отъ самыхъ малѣйшихъ такъ называемыхъ микроскопныхъ тварей, которыя зараждаются въ болотистой и тиновой водѣ, въ уксусѣ и въ водѣ, бываемой въ устричныхъ раковинахъ при вскрытіи ихъ, когда сіи жидкости въ отверстыхъ сосудахъ въ теплую погоду нѣсколько сутокъ подъ тѣнью на свободномъ воздухѣ постоятъ. Ежели взявъ на перьяной кончикъ по маленькой капелькѣ отъ сихъ жид-

костей, и положить ихъ на тонкое прозрачное стекло, а по томъ посмотреть сквозь хорошей микроскопъ, то мы увидимъ въ каждой капелькѣ тьмы живыхъ тварей, изъ коихъ различности и безконечной малости усматриваемъ ясно, коликую переменность явило естество во образъ всякаго рода тѣлъ. Между ними есть такія, которыхъ должно будетъ почестъ въ 30 миліоновъ крапъ мѣнѣе хлѣбнаго червячка. Но и тутъ по чрезвычайной нѣкоторыхъ прозрачности, можно еще разпознать орудія ихъ тѣла, внутреннія части и самую кровь. Даже воображеніе тѣряется въ малости всѣхъ сихъ крошечностей. Теперь надлежитъ вникнуть въ удивительную переменность природы при различныхъ родахъ не только о самыхъ большихъ, но и самомалѣйшихъ тварей, а при томъ и въ неизмѣнную одинакость каждаго вида. Такимъ - то образомъ открываетъ

намъ Физика, что безконечной Зидишель естества столь же великъ и непостижимъ въ самыхъ малѣйшихъ своихъ твореніяхъ, какъ и въ самыхъ большихъ.

Физика, открывая намъ безчисленность чудесъ земныхъ, даетъ ясное понятіе и въ небесныхъ, которыя равно ведутъ насъ до совершеннаго познанія невидимаго Творца видимыхъ вещей. Ибо какъ скоро съ надлежащимъ вниманіемъ рассмотримъ удивительное строеніе міра сего, порядокъ, мудрое расположеніе его частей, дѣйствія ихъ и законы, которыми въ бытіи своемъ управляются; то не можемъ думать, что бы все сіе произошло случайно, но съ глубочайшимъ благоговеніемъ признаемъ Создателемъ міра существо безпредѣльно премудрое, всемогущее, всевѣдущее и благое, коего безконечныя совершенства равно во всякомъ созданіи, какъ въ большемъ, такъ и въ малѣйшемъ, сіа-

юшѢ яснѣйшимѢ образомѢ и напол-
няюшѢ души наши чистѣйшею къ
нему любовью, яко нашему Созда-
телю.

ВозвысимѢ нашѢ разумѢ, раз-
ширяя предѣлы вселенной! Пустим-
ся теперь въ то неизмѣримое про-
странство, гдѣ плаваетѢ безчислен-
ное множество небесныхѢ свѣтилѢ! —
Съ перваго взгляду примѣтимѢ мы,
что онѢ суть тѣла, созданныя Бо-
гомѢ, такѢ какѢ и наша земля.
ПознаемѢ ихѢ раздѣленіе, разстоя-
ніе, величину, видѢ, движеніе и
законы, въ ономѢ ими сохраняемые;
узнаемѢ совершенно, что изѢ нихѢ
одни суть такія тѣла, которыя
собственной свой свѣтѢ имѣютѢ, а
другія тѣла темныя и непрозрачныя,
подобныя нашей землѢ, а заимству-
ющія свѣтѢ свой отѢ первыхѢ. Е-
жели бы мы не лишены были спо-
собовѢ и возможности побывать въ
ЛунѢ или другихѢ какихѢ плане-
тахѢ, то бы во время ночи и землю

нашу увидѣли, судя по разстоянію подобной величины вида и свѣта, какъ и Луна или другія планеты, составляющія такъ называемыя солнечныя системы или міры. — Всѣ естества испытатели согласны, что планеты подобны нашей землѣ, а неподвижныя звѣзды (*) подобны нашему солнцу, по тому, что хотя планеты нашей системы и ближе находятся къ солнцу; однако слабѣе свѣтятъ, нежели неподвижныя звѣзды, которыя гораздо далѣе отъ него отстоятъ, (**) слѣдственно онѣ свой собственной свѣтъ имѣютъ и

(*) Главнѣйшій признакъ, которой можно усмотрѣть и невооруженными глазами между планетами и неподвижными звѣздами, есть то, что послѣднія непрестанно блистаютъ и сверкаютъ, а первыя, то есть планеты того не дѣлаютъ; но кажется, будто имѣютъ свѣтъ неподвижный.

(**) Нѣкоторые новѣйшіе Астрономы думаютъ, что самая ближайшая къ намъ неподвижная звѣзда отстоитъ отъ земли въ пять сотъ тысячъ разъ далѣе, нежели земля отъ солнца.

суть не что иное, какъ такія же солнца. Но солнце наше сотворено на потъ конецъ, дабы освѣщать и согрѣвать нашу систему; то слѣдуетъ, что неподвижныя звѣзды, такъ какъ солнца, имѣютъ такъ же свои системы, ихъ освѣщаютъ и согрѣваютъ. А какъ неподвижныхъ звѣздъ находится безчисленное множество, а особливо, какъ полагаютъ, что и такъ называемый на небѣ млечный путь усеянъ оными; то изъ того явствуетъ, что и системъ или міровъ находится безчисленное множество. (*)

(*) Мы должны удивляться древнимъ, которые еще не имѣя нынѣшнихъ высокихъ Астрономическихъ познаній, по одному остроумію только своему, вѣрили множеству міровъ. Ученики Пифагоровы и Эпикуровы утверждали сіе Философическое мнѣніе. Въ противность нашимъ новымъ опровергателямъ множество міровъ можно привести здѣсь примѣчанія достойное изреченіе одного Пифагорейца въ Плутархѣ: полагаютъ, что во всемъ пространствѣ только одинъ міръ находится; столь же безразсудно, какъ и утверждать, что на пространномъ полѣ не можетъ вырасти болѣе одного колоса.

Даже воображеніе изнемогаетъ, представляя себѣ безчисленность твореній. Оно тѣряется въ сей великой громадѣ тѣлъ небесныхъ, такъ какъ пылинка въ высокой горѣ. Тѣла, нашу систему міра составляющія, заключаая отъ земли, должны бытъ къмѣ нибудь обитаемы: ибо естественнѣе думать, что планеты имѣютъ свои произведенія и своихъ жителей, нежели, что Богъ ихъ сотворилъ пустыми и ни къмѣ не населенными, или ослѣпясь безумнымъ суетумудріемъ мыслишь, что сіи небесныя свѣтила возжены единственно только для умѣньшенія темноты nocturnal у жителей земныхъ. Да и сколь ничтожною и недостойною божественнаго величества Творца нашего показалась бы вселенная, естли бы она заключалась только въ узкихъ предѣлахъ сей малой кучи грязи, по которой мы пресмыкаемся! И такъ не въ противность здравому разсудку можно съ вѣроятностію заклю-

чишь, что и тѣ міры имѣютъ своихъ обитателей, которые, можетъ быть, подобно намъ удивляясь столь великому и обширному владычеству Божію, прославляютъ также его премудрость, благость и милосердіе. — (*) Я мысленно восхищаюсь до того мѣста, гдѣ утверждёнъ престолъ Божій, около котораго все безчисленное множество міровъ круговращается, откуда онъ, вся со-

(*) Здѣсь можетъ предложенъ быть сей вопросъ: ежели точно справедливо, что планеты имѣютъ жителей, то какіе они должны быть, совершенно ли подобны намъ, или особеннаго сложенія, вида, величины и проч.? — Все затрудненіе сего вопроса состоитъ въ томъ, что у насъ всегда воображаютъ такихъ людей и животныхъ, какихъ мы здѣсь на землѣ видимъ. Но для чего непременно полагать и въ планетныхъ мірахъ точно людей и животныхъ земли нашей? Ежели бы мы никогда не видали водяныхъ животныхъ, то развѣ бы легче было понять намъ, жителямъ воздуха, какъ воды могутъ быть обитаемы? — Судя по великому разнообразію, царствующему между жителями нашего шара, можемъ заключить и о томъ, которое Творецъ міровъ могъ сообщить жителямъ разныхъ планетъ.

зерца, всѣми управляетъ; и откуду самое естество пріяло бытіе свое, и всякъ часъ пріемлетъ продолженіе онаго.

По всюду, куда бы мы ни обратили взоръ нашъ, находимъ себя окруженными безчисленнымъ множествомъ такихъ тѣлъ, которыя дѣйствуютъ на насъ всегда и безъ нашего соизволенія различными образами; многія изъ нихъ необходимо нужны намъ къ поддерживанію нашей жизни; многія изъ нихъ доставляютъ намъ, когда мы токмо знаемъ прямое ихъ употребленіе, различныя выгоды и пріятности: но многіябъ могли содѣлаться и весьма опасными, когдабъ мы стали ихъ употреблять не такъ, какъ надобно, или не умѣли бы прикрыться отъ вреднаго ихъ на насъ дѣйствія. Самое наше тѣло подвластно общимъ законамъ тѣлъ; и такъ можетъ ли быть сносно и пріятно разумному человеку, ежедневно ощу-

шать различныя дѣйствія и явленія
 тѣхъ безъ усматриванія причины
 оныхъ? Можетъ ли любопытный че-
 ловѣкъ видѣть только ниспадающія
 съ неба дождевыя рѣки, не желая
 знать причины и мѣста оныхъ ро-
 денія; такъ же въ лѣтнее время
 ниспадающій оледѣнелый снѣгъ на-
 зываемый градомъ, чувствовать раз-
 личные вѣтры, слышать надъ собою
 разсыпающіеся громовые удары, ви-
 дѣть при яркомъ блескѣ вдругъ по-
 меркшее Солнце, или Луну и прочія
 явленія безъ изслѣдованія причины,
 начала и послѣдствія оныхъ? Тако-
 вое любопытственное желаніе, или
 та страсть къ вѣденію, которая,
 кажется, человѣческому уму вро-
 денна, удовлетворяется подробнымъ
 познаніемъ и внимательнымъ раз-
 сматриваніемъ естества. Хотя че-
 ловѣческій разумъ и не въ силахъ
 обозрѣть всего множества различныхъ
 въ природѣ тѣхъ, познать всѣ ея
 законы, которые служатъ основані-

емъ всѣмъ естественныхъ дѣйствій
 истолкованіямъ; поелику конечному
 уму не лзя проникнуть во всю
 связь твореній безконечнаго: однако
 единое созерцаніе природы, остав-
 ляя всемогущую произойти отъ то-
 го человѣку въ жизни его пользу,
 показуемъ намъ такія истинны,
 которыхъ познаніе, распространяя
 предѣлы нашего понятія, усугубля-
 етъ достойно насъ веселящее со-
 вершенство ума.

Удовольствіе, сей главный че-
 ловѣческихъ дѣяній источникъ, тѣмъ
 болѣе обнижаетъ себя въ физикѣ,
 чѣмъ больше осязательны суть пред-
 лагаемыя въ ней истинны, и чѣмъ
 больше усматриваемъ многообразія
 и отъ того послѣдуемую всегдаш-
 нюю упражненій перемѣну. Физика,
 поражающая смертныхъ умъ, непрес-
 танно бываемыми въ природѣ чуде-
 сами, какъ бы, такъ сказать, на-
 сильно похитила у ней откровеніе
 тѣхъ таинствъ, которыя она столь

долгое время рачительно скрывала. Да можетъ быть еще безчисленное множество ея чудесъ намъ не извѣстно, которыя со временемъ такъ же обнаружатъ счастливое наше потомство, ежели только наука о познаніи естества часъ отъ часу будетъ приходить въ большее усовершенствованіе. Природа сама скупа, открываетъ по маленьку намъ свои сокровища, но старательна и прозорлива, даетъ намъ любопытство ко всякимъ предпріятіямъ побуждающее, раждая въ насъ желаніе, соединенное съ удовольствіемъ, къ испытыванію незнаемыхъ въ земныхъ тѣлахъ, или паче во всей вселенной, перемѣнъ, и чемъ больше природа отъ насъ скрываетъ свои законы, тѣмъ сильнѣе мы на изслѣдованіе и познаніе оныхъ устремляемся; стара-ясь премудрыя ея дѣйствія открыть, подражая оной искусствомъ. —

Магнитные и Электрическіе опыты, какъ же учиняемые воздуш-

нымъ насосомъ водометами, въ разсужденіи цвѣтовъ, увеличительными стеклами и разнообразными зеркалами, чувствительное вливаютъ удовольствіе, которое могутъ ощущать и тѣ, кои на то только взираютъ, что чувствъ ихъ касается, не имѣя воззрѣнія на истинну. Сколь же большее есть то удовольствіе, которое отъ ближайшаго свѣдѣнія и изобретѣнія истинны протекаетъ! Наставленный природою чрезъ наблюденія и опыты Физикъ, ясно усматриваетъ брѣдъ тѣхъ людей, которые мня все истолковать, пріемлютъ мечпы ума своего за непреложные и доказанные законы естества.

Недостатокъ Физическаго познанія силъ и дѣйствій тѣлесныхъ причиною былъ и есть, что иногда духамъ, или другимъ сверхъ естественнымъ причинамъ приписываютъ то, что отъ силъ тѣхъ произойти

можетъ, и что иногда присвояютъ тѣламъ такія силы, какихъ онѣ во все не имѣютъ. Обое сіе есть обильный источникъ суевѣрія и заблужденія. Сколь ужасны были дѣйствія оныхъ въ прошлыхъ мрачныхъ временахъ, да сколь много еще и нынѣ, (а особливо въ простомъ народѣ.) Къ посрамленію нашихъ временъ, обладаютъ они тѣми, кои Физики отвращаются! Но по крайней мѣрѣ мы должны теперь тѣмъ утѣшаться, что открытъ намъ свободный путь, къ познанію таинствъ природы, чрезъ что совершенно освобождаемся отъ суевѣрій, заблужденій, пустого страха и ужаса, происходящихъ отъ ложного о вещахъ понятія и отъ великаго отдаленія отъ истины. Такъ болѣе теперь мы не почитаемъ кометъ за предвѣстницъ приближающихся несчастій. Правда, что отъ кометъ не только одному или нѣсколькимъ людямъ плачевныя приключенія по-

слѣдовать могутъ, но и всему человѣческому роду совершенное разореніе; однакожъ не такимъ образомъ, какъ простой народъ думаетъ, что комета будучи еще въ неизмѣримомъ отъ насъ разстояніи предвѣщаетъ уже паденіе какому ни будь Государству, или великой какой Особѣ. За нѣсколько лѣтъ сиранныя и различныя были мнѣнія о кометахъ. Даже и самой Кеплеръ, славный своего времени Астрономъ, уподоблялъ ихъ китамъ и чудовищамъ морскимъ, почитая ихъ за воздушныя явленія, въ Атмосферѣ бываемыя. А другіе думали, что всякая комета нарочно отъ Бога создана бываетъ, для предвозвѣщенія людямъ гнѣва его, и будто онѣ Ангелами носимы бывають. Многіе правда и въ наши времена полагають, что представленіе свѣта, о которомъ насъ Священное писаніе научаетъ, воспослѣдуетъ отъ кометы, равно какъ и всемірной

потопъ, по мнѣнію Г. Видстона: (*)
но сіе мнѣніе только вѣроятно, а
за истинну утверждать его не мож-
но. — Божія опредѣленія всегда пре-
будутъ уму нашему непоспимы:
но паче всего должны мы знать себя
и непрестанно готовиться къ представ-
ленію самихъ себя для вѣчнаго бла-
женства. Равнымъ образомъ не вѣ-
римъ мы вліянію аспектовъ на дѣ-
янія человѣческія. — Замѣнія так-
же не предъявляютъ болѣе гнѣва
Божія, но случаются по законамъ въ
самомъ естествѣ основаннымъ; раз-
ные цвѣтные круги и дуги около Солнца
и Луны иногда видимые не суть болѣе

(*) Сей Аглинскій Астрономъ, утверждаясь на
изчисленіяхъ своихъ, полагаетъ, что потопу
причиною былъ кометинъ хвостъ. Комету, ко-
торая видна была въ 1080 году, почитаетъ онъ
за ту же, которая примѣчена была въ 531 и 1106
годахъ, такъ же и во время кончины Юлія Кесаря
за 44 года до Р. Х. Ежели сію комету почитать
за одну и ту же, то ея обхожденіе будетъ околъ
575 лѣтъ, и седьмое къ намъ ея возвращеніе отъ
1680 года придетъ на полъ самой годъ, въ
которой потопъ послѣдовалъ.

знамѣнія, что ни есть чрезвычайное изъбвляющіе, но естественные въ Атмосферѣ происшествія. — Падающія звѣзды весною, осенью, такъ же и зимою въ ясныя ночи, не сущь настоящія звѣзды, но не большіе огненные шарики, несущіеся по Атмосферѣ и на землю падающіе, кои видимою величиною ровняются звѣздамъ; по чему и почитаютъ ихъ за звѣзды или діаволовъ съ неба сверженныхъ. Сіе можно и искусствомъ сдѣлать. — (*)

Лѣтающій драконъ, какъ простой народъ думаетъ, не есть въ самомъ дѣлѣ діаволъ, принимающій на себя

(*) Нѣкоторые естества испытатели совершенно открыли, что онѣ состоятъ изъ клѣйкой и сѣрной матеріи, коя загорѣвшись загараетъ по тихоньку; по тому, что на нѣхъ мѣстахъ, на копорыя упадали сіи звѣзды, находили такую матерію. А чтобъ сдѣлать ихъ искусствомъ, то должно взять по нѣкоторой части камфары, селитры и илу, а по томъ все смѣшавъ вмѣстѣ смочить спиртомъ; на конецъ сдѣлать изъ сего состава маленькіе шарики, кои будучи зажжены и брошены на воздухъ, представляютъ падающую звѣзду, оставляя по себѣ подобную клѣйкую матерію.

видѣ сего змѣя, для содѣланія различныхъ пакостей роду человѣческому; но есть большій огненный шаръ, влекущій за собою пламенный хвостъ. Блудящіе огни, какъ думаютъ простолюдимы, не суть души изъ ада вышедшія или злые духи, сводящіе прохожихъ съ праваго пути и подвергающіе ихъ опасностямъ; но суть такъ же естественныя огненныя воздѣянія. Совершенно удостовѣрившись, что причиною грома есть Электрическая сила, которою облака иногда весьма много произволяютъ, должно навсегда изгнаться изъ памяти нашей нелѣпое и сомнѣніе достойное мнѣніе простаго народа, которой вѣритъ, что во время грозы, Богъ посылаетъ Пророка Ілію въ огненной колесницѣ, отъ чего будто громъ и молнія происходятъ, развѣзжашъ по неизмѣримому пространству небесъ для пораженія діавола, которой въ то время отъ него укрывается; почему

закрываютъ окна, выгоняютъ изъ покоевъ всѣхъ нечистыхъ животныхъ, въ которыхъ, по ихъ мнѣнію, удобнѣе можетъ сокрыться злой духъ. Но какъ суевѣрій и заблужденій людскихъ великое множество; то и не мѣсто здѣсь говорить обо всѣхъ подробно, а скажу, что познаніе Физическихъ истинъ, есть надѣжнѣйшее и дѣйствительнѣйшее отъ оныхъ лѣкарство. Разсмотримъ теперь, какую еще намъ пользу доставляетъ Физика, въ разсужденіи выгодъ общественной жизни. Она есть начало изобрѣтенія и усовершенствованія полезныхъ орудій. Употребленіе магнитной стрѣлки здѣсь особое заслуживаетъ примѣчаніе. Ибо прежде изобрѣтенія компаса мореплаваніе въ столь тѣсныхъ заключалось предѣлахъ, что мореходцы едва осмѣливались изъ глазъ стѣрять берега, а предпріятіе долговременныхъ и дальнихъ путешествій по морю, и приведеніе морской торговли

въ цвѣтущее состояніе, только по изобрѣтенію сего по виду маловажнаго, но по свойству неоцѣненнаго орудія воспослѣдовали. Безъ него можетъ быть Америка и по сіе время пребыла намъ не извѣстна. Искусство вододвиженія, водометы, тепломѣры и погодопоказатели, воздухоперемѣняющія машины, пожарныя трубы и другія полезнѣйшія и необходимо нужныя для насъ орудія, всѣ воспріяли свое начало и усовершенствованіе отъ Физики.

И такъ разсмотрѣвъ, хотя въ кратцѣ, чрезвычайно великую пользу отъ Физики на общежитіе истекающую, не уже ли не приложимъ особеннаго старанія и прилѣжанія для упражненія во оной, а особливо вы молодые дѣти? Вамъ и лѣта и обстоятельства жизни безпрепятственно позволяютъ заниматься сею наукою, которая возродитъ въ васъ высокія мысли о естествѣ и его дѣйствіи; представитъ живо кра-

сому, порядокъ и явленія вещей естественныхъ, а симъ самимъ вкорениться можетъ навсегда внутреннее въ васъ чувство и признательность о благости, величїи и премудрости Создателя. Вамъ заниматься полезными науками повелѣваетъ Богъ, Государь и Отечество. Богъ для яснѣйшаго познанія и прославленія совершенствъ Его, Государь, для лучшаго узнанія всей цѣны трудовъ Его, стараній и попеченій, прилагаемыхъ о вашемъ просвѣщеніи, а слѣдовательно и благодѣнствій, а Отечество ваше неоспоримое имѣетъ право отъ васъ ожидать той пользы, которую вы усовершенствовавъ по времени начатое въ младенчествѣ ученіе, принесть ему будеще въ состояніи.



Благодарность и вопросъ къ Господину
Учителю отъ мѣщанина Старольта
Добромыслова.

Тебя, ученый мужъ, благодарю не
ложно,
Что слогомъ явственнымъ, и внят-
нымъ сколько можно,
Ты насъ, простыхъ людей, умѣлъ
увѣрить въ томъ,
Что много пользы намъ отъ хит-
рой той науки,
По коей познаютъ, что дождь и
что есть громъ....
О! я хочу, чтобъ ей мои учились
внуки.

Какія старику открылъ ты
чудеса!
Теперь когда взойдетъ луна на не-
беса,
И мнѣ покажется звѣздами окру-
женна,
То мысль симъ зрѣлищемъ ужъ болѣ
пораженна,

Ясный представитъ мнѣ величіе
 Творца
 И благость всю Его, которой нѣтъ
 конца.

Я буду знать ужъ то, что звѣзды
 такъ сіяютъ,

Какъ наше солнышко, и также ос-
 вѣщаютъ

Несмѣтно множество вертящихся
 планетъ,

Которы, какъ земля заимствуя свой
 свѣтъ,

И бывъ частицами пространна все-
 ленны,

Подобно какъ она, суть также на-
 селенны;

А жители на нихъ, подобно такъ
 какъ мы,

Вкушаютъ жизни даръ, имѣютъ
 тожъ умы,

Имѣютъ тожъ сердца, и чувст-
 вуютъ утѣху.

Какъ прежняя мысль моя была
 достойна смѣху!

Я Божьей благости шоль малъ да-
 валъ предѣлъ,
 И думалъ, что нашъ шаръ лишъ
 есть ея удѣлъ,
 Что Богъ на немъ лишъ жизнь вку-
 шаши позволяетъ
 И добродѣтельнымъ въ сей жизни
 рай являетъ;
 Но днесъ въ безмѣрности я мысль
 мою гублю,
 И кажется Творца шѣмъ болѣе
 люблю.
 А чтобъ и вѣшшая къ любви была
 причина,
 Скажи, ученый мужъ! въ шарахъ
 несчетныхъ шѣхъ,
 Къ спокойству жителей, для блага
 ихъ, утѣхъ,
 Такъ правятъ ли Цари, какъ здѣсь
 ЕКАТЕРИНА?

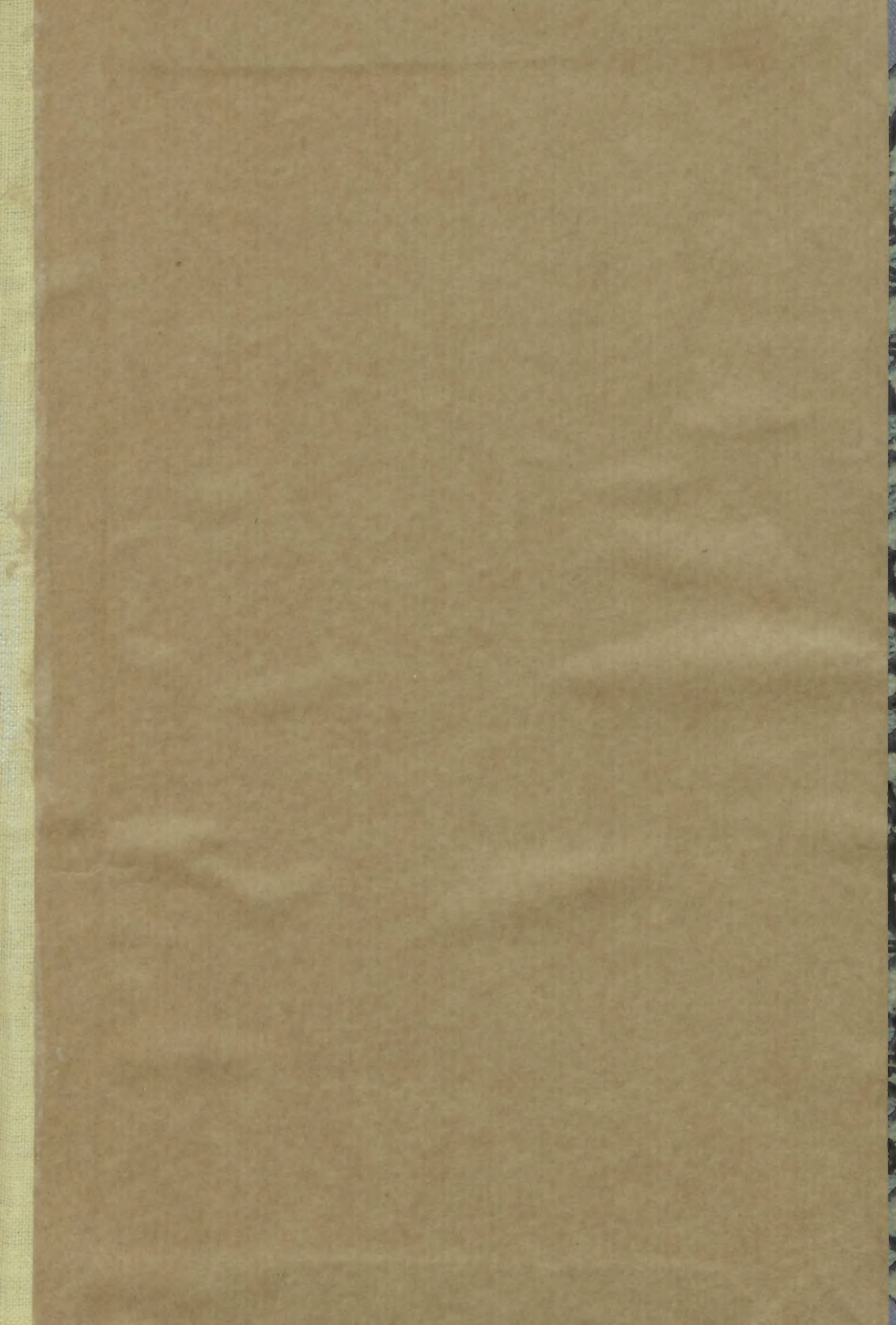
Ив. Бахтинъ.

ПОГРѢШНОСТИ.

Спра. стро. напечатано.			Читай.
1	8	Тимофеемъ	Тимофеемъ
5	6	проистекающаго	проистекающая
7	8	и въ небесныхъ,	и о небесныхъ,
---	23	совершенства	совершенства,
8	20	а заимствующія	но заимствующія
9	1	по разстоянію	по разстоянію,
---	9	Солнцу,	Солнцу ;
11	12	не населенными	ненаселенными
---	16	умѣньшенія	уменьшенія
13	23	тѣлѣ ;	тѣлѣ.
14	13	Солнцѣ	Солнце
17	1	насосомъ	насосомъ,
---	22	сверхъ естест-	сверхъестествен-
		веннымъ	нымъ
18	9	народѣ.	народѣ,
24	2	по изобрѣтенію	по изобрѣтеніи
---	6	че извѣстна	неизвѣстна
---	19	во оной	въ оной
25	15	и благодѣтельствъ,	и благодѣтельствъ ;
---	17	вы	вы,
26	1	къ Господину	Господину
28	13	и вѣщающая	и вѣщающая

13807
1892.

25



18.188.2.7